

BIURO PROJEKTÓW I WYCEN
NIERUCHOMOŚCI "EKKO"
INŻ. EDWARD KOTYŁŁO
20-067 LUBLIN UL. PRZY STAWIE 2/51

wp. m. r.
6

KONTO BANKOWE PKO II O/LUBLIN NR 31 1020 3150 0000 3302 0004 0121 TEL. KOM. 0-602 28 37 03

NIP 712-187-82-48

REGON 431145294

e-mail : e.kotyllo@gmail.com

Biurowy Projektów i Wycen
"EKKO" inż. Edward Kotyło
20-067 Lublin, ul. Przy Stawie 2/51
NIP 712-187-82-48
Regon 431145294

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU :

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ W LUBLINIE

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inżynierii i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

NAZWA INWESTYCJI :

REMONT DACHÓW

ORAZ STRYCHU

Projekt budowy zatwierdził:

Decyzją z dnia: 14.05.2012
znak: AB .PB.I. 6740.1.287.2012

ADRES : 20 – 113 LUBLIN, UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7

bez zastrzeżeń, z uwagami

Załącznik nr 1 do decyzji nr 514/12

w tym 17 rysunków opiszczonych

INWESTOR :

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ W LUBLINIE

UMOWA : NR 4/10 Z DNIA 18. 04.2011 R.

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Branża	Projektant / Sprawdzający	Nr uprawnień	Podpis
architektura	mgr inż. arch. Halina Ostrowska	2404/Lb/85	mgr inż. arch. Halina Ostrowska upr. bud. Nr 2404/Lb/85 § 4 ust. 1 § 4 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1
	inż. Edward Kotyło	1414/Lb/81	INŻ. EDWARD KOTYŁŁO UPR. BUD. 1414/Lb/81 NR EWID. LUB/BO/0962/01
	mgr inż. arch. Zbigniew Matuszczyk	485/Lb/88	mgr inż. ARCHITEKT ZBIGNIEW MATUSZCZYK Upr. bud. nr 485/Lb/88 Upr. RSOZ nr 19/P/94

LUBLIN, LIPIEC 2011R.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa	nr str. 1
2. Spis zawartości opracowania	nr str. 2
3. Oświadczenie	nr str. 3
4. Opis techniczny	nr str. 4-10
5. Dokumenty formalne	nr str. 11-12
6. Ksero uprawnień i przynależności do izby	nr str. 13-17

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA – RYSUNKÓW SZTUK 5

nr str. 18-22

1. Sytuacja	1 : 250
2. Rzut poddasza – budynek nr 7	1 : 100
3. Rzut połaci dachowej - budynek nr 5	1 : 100
4. Przekrój przez poddasze – budynek nr 7	1 : 50
5. Detale – kominy budynek nr 5	1 : 20

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Część opisowa + załączniki + rysunki

nr str. 23-37

Lublin, lipiec 2011

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. Nr 207 z 2003r poz. 2016 z późniejszymi zmianami)
oświadczamy: projektanci i sprawdzający, że projekt budowlany :

REMONT DACHÓW ORAZ STRYCHU

dla Inwestora:

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ W LUBLINIE
20 – 113 LUBLIN, UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7

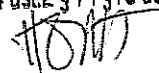
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

Halina Ostrowska

projektant

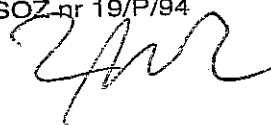
mgr inż. arch. Halina Ostrowska
upr. bud. Nr 2404/Lb/85
§ 4 ust. 1 § 4 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1



Zbigniew Matuszczyk

sprawdzający

mgr inż. ARCHITEKT
ZBIGNIEW MATUSZCZYK
Upr. bud. nr 485/Lb/88
Upr. PSOZ nr 19/P/94



O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu remontu dachów oraz strychu w budynku Domu Pomocy Społecznej
im. Wiktorii Michelisowej przy ul. Archidiakońskiej 7 w Lublinie

Inwestor :

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ W LUBLINIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa z dnia 18.04.2011 r. / Nr 4/10 /
- 1.2 Inwentaryzacja budynku wykonana przez mgr inż. arch. J. Bielaka,
- 1.3 Ocena stanu technicznego, koncepcja adaptacji strychu
- 1.4 Opinia wykonana przez mgr inż. Andrzeja Jarosza z Przedsiębiorstwa Usługowo – Handlowego „JATRA „
- 1.5 Pomiary, oględziny oraz spostrzeżenia wykonane przez autorów projektu.

2. DANE OGÓLNE, PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu dachów oraz remont strychu w budynku nr 7, w taki sposób, aby spełniał rolę magazynowo – gospodarczą.

Ostatnia przebudowa, która miała miejsce w 1999 r. nie obejmowała swym zakresem wykonania izolacji pionowych i poziomych – skuto jedynie skorodowane warstwy tynku i wykonano nowe. Prace naprawcze wykonywane są cyklicznie przy użyciu niewłaściwych materiałów i technologii. Działania te dają tylko doraźny efekt.

Woda opadowa przedostająca się głównie przez źle wykonaną i popękaną opaskę odwadniającą zalega w warstwach gruntów mało przepuszczalnych i wsiąka w mury przedostając się do wnętrza budynku tworząc cykliczną pożywkę do powstawania nowych wysoleń i korozji tynków.

Innymi punktami newralgicznymi są miejsca styku z budynkiem „sąsiada” oraz ulica Archidiakońska, gdzie woda opadowa znajduje ujście po ścianach pionowych powodując stałe zawilgocenie murów a w porze zimowej pękanie i rozsadzanie gzymsów. Sole budowlane nagromadzone przez lata w murach budynku podczas krystalizacji wielokrotnie zwiększały swoją objętość, działając destrukcyjnie na tynki oraz sam mur.s

3. OPIS SZCZEGÓŁOWY.

3.1. Remont pokrycia dachowego.

Pierwszoplanowym zadaniem jest prawidłowe i szczelne wykonanie odwodnienia z dachu na budynku nr 7, którego pokrycie wykonane jest z blachy miedzianej łączonej na tzw. rąbek stojący. Dach o konstrukcji drewnianej płatwiowo - kleszczowej.

Istniejąca rynna tzw. leżąca zlokalizowana na gzymsie nie jest w stanie przejąć wody opadowej z połaci dachowej przy takim kącie nachylenia dachu. Dodatkowo wiatr wciąga jej nadmiar pod pokrycie dachowe. Pozostała część wody opadowej zalewa gzyms murowany / o znacznym wysięgu / z cegły ceramicznej pełnej, na wspornikach stalowych. Zalewanie gzymsów w okresie zimowym spowodowało znaczną destrukcję i częste odpadanie kawałków cegły i tynku. Obecnie dla zwiększenia bezpieczeństwa skuto fragmenty gzymsu najbardziej skorodowane.

Uwaga : do czasu realizacji remontu dachu i gzymsu należy zamontować poniżej poziomu gzymsu siatkę stalową, droбноoczkową, na wspornikach kotwionych do muru. Projektowanym rozwiązaniem docelowym jest zamocowanie rynny poza gzymsem tzw. rynny wiszącej. W tym celu wcześniej należy wyciąć istniejące pasy blachy okapowej szerokości 2.0 m, przedłużyć krokwie nadbitkami /przypustnice/ o wym. 12x14 cm - dostosowując ich kąt i długość do miejsca zawieszenia rynny, a następnie podłożyć pod stare arkusze na zakład dł. 1.0 m nowe arkusze blachy miedzianej, tworząc nowy pas blachy łączonej na rąbek o długości 2.0 m. Arkusze blachy mocować do konstrukcji za pomocą uchwytów mocujących (żabek) – 4 szt. na 1m².

Należy również zdemontować stare i wykonać wszystkie nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej.

3.2. Remont strychu

Opis aktualnego stanu technicznego poddasza

1. Pomieszczenia na poddaszu.

Aktualnie strych pełni funkcję magazynowo – gospodarczą i to się nie zmienia.

Brak jest odpowiedniej izolacji termicznej i przeciwwilgociowej dachu. Brak odpowiedniego oświetlenia korytarza. Drzwi wewnętrzne wymagają wymiany.

W ramach remontu demontuje się istniejące drewniane ściany dzielące poszczególne pomieszczenia.

Następuje inny podział na pomieszczenia magazynowe ściankami systemowymi z płyt GKF na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną grub. 5 cm. Grubość ścianek 12.0 cm.

Zestawienie powierzchni projektowanej:

- magazyny – pow. podłogi: 112.39 m²
pow. użytkowa: 35.39 m²
- komunikacja – pow. podłogi: 38.06 m²
- razem – pow. podłogi: 150.45 m²
pow. użytkowa: 73.45 m²

Projektuje się wykonanie sufitu podwieszonego gładkiego z płyt GKF gr. 1.25 cm na profilach systemowych. Ściany i sufity z płyt GKF oraz pozostałe tynki należy wyszpachlować szpachlą gipsową, zagruntować i pomalować farbami emulsyjnymi, lateksowymi w jasnym kolorze. Wymianie podlegają również wszystkie drzwi poddasza. Zaprojektowano skrzydła drzwiowe płytowe, pełne, gładkie, wypełnione płytą wiórową w kolorze brązowym. Ościeżnice drewniane, zwykłe. Klamki, zawiasy, szyldy chromowane z zamkiem na wkładkę.

W miejscu osadzenia drzwi wyciąć niezbędną wysokość podwaliny.

Połacie dachowe i strop podwieszany - ocieplone wełną mineralną o gęstości 40 kg/m³, deklarowany wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035$ W/mK, kl. reakcji na ogień A1 wyrób, opór cieplny dla gr. 20 cm, 5,7 [m²K/W] oraz zaizolowane foliami przeciwwiatrową i przeciwwilgociową grub. 0,4 mm. Folię przeciwwiatrową o wysokiej paroprzepuszczalności mocować w postaci pasów pomiędzy krokwiami. Wełnę mineralną mocować na ruszcie wsporczym mocowanym do krokwi i będącym podkonstrukcją dla płyt GKF.

Posadzka poddasza.

Przeszlifować wylewkę, uzupełnić braki (również lokalne obniżenie przy wejściu na strych) a następnie wykonać wylewkę samopoziomującą. Ułożyć folię PCV na zakład oraz ułożyć wykładzinę podłogową z rulonu, wielowarstwową, heterogeniczną, elastyczną o grubości 1,6 mm, ciężar 2,6 kg/m², odporność na ścieranie grupa T, odporną na mikroorganizmy.

2. Wentylacja poddasza

Nawiew świeżego powietrza do pomieszczeń przewiduje się przez dwa otwory Ø150 w ścianie szczytowej nad budynkiem nr 5, osiatkowane siatką ze stali nierdzewnej lub

żaluzje ze stali nierdzewnej. Wyciąg powietrza z pomieszczeń realizowany będzie za pomocą jednostek wentylatorów zbiorczych, akustycznych 29dB, 100 m³/h, zasilanych prądem jednofazowym 230/50 Hz, waga 18 kg, połączonych z kratkami wyciągowymi, higrosterowanymi z zaworem wywiewnym, za pomocą przewodów z blachy stalowej ocynkowanej, z kształtkami z fabrycznie zamontowanymi uszczelkami. Przepływ powietrza przy 100 Pa- od 12 do 80 m³/h. Montaż wentylatorów przewidziano w przestrzeni stropów podwieszonych. Wyrzut powietrza z jednostek zaplanowano bezpośrednio do dwóch projektowanych kanałów wentylacyjnych Ø150 z rury miedzianej. Rury wprowadzamy do istniejących wolnych kanałów wentylacyjnych.

3. Wyłaz strychowy

Z przestrzeni poddasza – klamrami stalowymi mocowanymi do muru. W suficie podwieszanym w miejscu nad klamrami należy zamontować typowy wyłaz strychowy o wymiarach: H = 2,75-2,85 m, W = 520 mm, L = 1000 mm, umożliwiający wejście na drugi poziom poddasza, z którego dostęp na dach jest istniejącą drabiną i wyłazem dachowym.

4. Przebudowa kominów

Ze względu na zły stan, istniejące kominy w budynkach należy rozebrać od poziomu połaci dachowej i wymurować je na nowo z cegły ceramicznej pełnej kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej. Górną czapkę należy wykonać z betonu B15 zbrojoną prętami Ø 6 mm, wykonać tzw. kapinosy i wydry. Kominy należy otynkować tynkiem wapienno-cementowym z nadaniem profilu wg rysunku nr 12. Pokrycie czapek kominowych należy wykonać z blachy miedzianej.

5. Malowanie kominów.

Tynki należy zagruntować preparatem dobrej firmy lub rozwodnioną farbą wysokiej jakości. Malowanie należy wykonać farbą silikatową wysokiej jakości w kolorze białym.

6. Instalacje

Na poddaszu projektuje się instalację elektryczną oświetleniową.

7. Ogólne wytyczne wykonania

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać przez firmę specjalistyczną z zachowaniem przepisów BHP i sztuki budowlanej pod nadzorem osób uprawnionych a miejsca zagrożone należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych

- przy pracach zewnętrznych szczególną uwagę należy zwrócić na istniejącą szatę roślinną

- kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ.

Wszelkie ewentualne zmiany wynikłe podczas realizacji całego przedsięwzięcia lub jego części powinny być uzgodnione z Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, Inwestorem oraz autorem projektu.

8. Wytyczne do opracowania planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

1. Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Szczegółowego Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zgodnie z art. 21a Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.2001r Dz. U.Nr 129 poz.1439.

2. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe wykonanie rusztowań oraz zabezpieczenie pracowników i osób postronnych w trakcie wykonywania prac na wysokościach.

3. W planie BIOZ należy uwzględnić prawidłowe zabezpieczenie pracowników w trakcie prac związanych ze stosowaniem farb, klejów i innych substancji mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia pracowników lub osób postronnych.

4. Przy wykonywaniu prac, należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.6.02. 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U.nr 47 poz.401/ z uwzględnieniem specyfiki budowy określonej w informacji i planie BiOZ.

5. Maszyny i urządzenia powinny być montowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymogi dotyczące systemu oceny zgodności. Maszyny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli ich dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi.

6. Sprzęt techniczny wyposażać w gaśnice p.poż. przystosowane do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy.

7. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

9. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę.

10. Roboty betonowe – należy zwrócić uwagę na ubiór pracowników wykonujących te roboty – kaski, rękawice, wysokie obuwie zabezpieczające styczność z masami betonowymi i zaprawami murarskimi. Przy betonowaniu należy zwrócić uwagę na jakość połączeń elektrycznych i sprawdzenie stanu przewodów elektrycznych.

11. Roboty dekarские – należy zwrócić uwagę na pracę na wysokościach powyżej 5 m. Przy takich pracach potrzebne są rusztowania, pasy bezpieczeństwa, odzież ochronna i kaski opisane w powyższych punktach.

12. Należy zwrócić uwagę na wszystkie roboty transportowe – przenoszenie materiałów i ich wagę. Prace przy pomocy urządzeń elektrycznych powinny być poprzedzone sprawdzeniem urządzeń ich jakości i stanu przewodów elektrycznych. Przyłączenia oraz naprawę sprzętu należy powierzyć osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia.

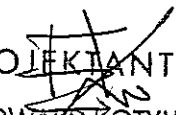
13. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie, stwierdzające ich zdolność do pracy oraz powinni być odpowiednio przeszkoleni pod względem BHP.

14. Organizacja pracy i transportu na budowie powinna być zorganizowana w sposób bezpieczny dla przeprowadzenia całego procesu inwestycyjnego. Miejsca składowe materiałów winny być dostępne dla pracowników i dogodnego transportu materiałów. Blisko miejsca składowania materiałów powinien być umieszczony sprawny sprzęt ppoż. (atestowane gaśnice, koce, piasek). W miejscach przebywania ludzi należy umieścić informacje na temat ewakuacji w przypadku pożaru, a także umieścić sprzęt gaśniczy. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

15. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziewiania lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

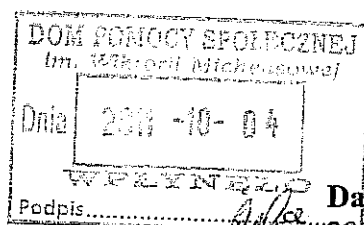
16. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi Warunkami Technicznymi, Wykonania i Odbioru Robót, pod nadzorem upoważnionego Kierownika Budowy lub Inspektora Nadzoru.

Opracował: inż. Edward Kotyło

PROJEKTANT

INŻ. EDWARD KOTYŁO
UPR. BUD. 1414/Lb/81
NR EWID. LUB/BO/0962/01

*P. dyr. Rymerowski
5.10.2011*

**Dom Pomocy Społecznej
im. Wiktorii Micheliśowej
w Lublinie**
ul. Archidiakońska 7
20-113 Lublin



Nasz znak:
IN.5142.158.1.2011

Data:

2011-10-04

Sprawa: wydanie pozwolenia na roboty budowlane przy zabytku – remont elewacji, dachów oraz strychu.

Obiekt: budynki Domu Pomocy Społecznej, położone przy ul. Archidiakońskiej 5 i 7 w Lublinie, wpisane do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/102 i A/104.

DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. c, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, art. 89 pkt 2, art. 93 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.), § 5 ust. 1, 2, 4 Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. Nr 150, poz. 1579), art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243/2010 poz. 1623) oraz art. 104 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez *P. Jolantę Ślęzak-Chabros (Dyrektor Domu Pomocy Społecznej im. Wiktorii Micheliśowej w Lublinie)* z dnia 25 sierpnia 2011 roku, uzupełnionego w dniu 28 września 2011 r.

Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków orzeka:

wydać pozwolenie na roboty budowlane polegające na remoncie elewacji wraz ze schodami zewnętrznymi, dachów oraz remoncie strychu (dot. budynku nr 7),

przy zabytku: budynki Domu Pomocy Społecznej, położone przy ul. Archidiakońskiej 5 i 7 w Lublinie, wpisane do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/102 i A/104,

w zakresie określonym w programie prac dołączonym do wniosku:

- *Projekt budowlano-wykonawczy. Remont dachów, elewacji oraz strychu, autorstwa mgr inż. arch. Haliny Ostrowskiej i inż. Edwarda Kotyłło (Biuro Projektów i Wycen Nieruchomości „EKKO” inż. Edward Kotyłło w Lublinie), Lublin, lipiec 2011 r.,*

z zastrzeżeniem spełnienia warunków:

1. wskazania osoby kierującej robotami budowlanymi, posiadającej uprawnienia zgodnie z § 8.1 Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. (Dz. U. Nr 150, poz. 1579) po wyłonieniu wykonawcy robót budowlanych,

2. wskazania przewidywanego terminu rozpoczęcia i zakończenia prac objętych pozwoleniem, co będzie podstawą do zmiany niniejszej decyzji w przedmiotowym zakresie,
3. niezwłocznego zawiadomienia LWKZ o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie robót budowlanych.

UZASADNIENIE

Obiekty, przewidziane do objęcia inwestycją, chronione są poprzez fakt wpisania do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/102 i A/104. W związku z tym, na podstawie art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wszelka działalność ingerująca w substancję zabytkową wymaga pozwolenia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

Zgodnie z przedłożonym programem prac autorstwa mgr inż. arch. Haliny Ostrowskiej i inż. Edwarda Kotyło, planowane roboty budowlane mają polegać m.in. na wykonaniu:

- remontu dachów,
- remontu elewacji wraz ze schodami zewnętrznymi,
- izolacji pionowych i poziomych wraz z renowacją zawilgoconych tynków,
- remontu strychu w budynku nr 7, z przeznaczeniem na pomieszczenia magazynowo-gospodarcze.

Wnioskowana inwestycja ma na celu poprawę stanu technicznego oraz estetyki przedmiotowych obiektów. Szczegółowy zakres, rodzaj i sposób wykonywania powyższych robót, określony został w dołączonej do wniosku dokumentacji projektowej, opracowanej zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi zawartymi w piśmie Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak: IN/4002/Lu-568/3592/09 z dnia 4 września 2009 r. Przedstawione w niej rozwiązania, w opinii urzędu konserwatorskiego, nie wpłyną negatywnie na substancję zabytkową, w tym wygląd budynków, w związku z czym, LWKZ dopuszcza możliwość realizacji planowanej inwestycji.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia wymaganego przez przepisy prawa budowlanego.

Pozwolenie niniejsze może być cofnięte lub zmienione w trybie przewidzianym art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w razie ujawnienia, po jego wydaniu nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac lub innych działań.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji za pośrednictwem Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

Załącz.: 4 egz. dok. proj.



Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
[Signature]
mgr Dariusz Kopciowski
Główny Specjalista



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Halina Małgorzata Ostrowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2404/Lb/85**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **LB-0033**.

Członek czynny od: 2002-02-07 00:00:00 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-12-2010 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawajder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0033-FCDY-648Y-2D91-63F4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

URZĄD WOJEWODY

Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,

Architektury i Nadzoru Budowlanego

sk 20-074 Lublin

ul. 22-go Lipca 9, tel. 221-26

Lublin,

dnia

27.03.

19 85 r.

-1-
Nr 2404/Lb/85

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Halina - Małgorzata OSTROWSKA

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 lipca 19 52 r. w Kraśniku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

BN-14 11-84 22.000



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Zbigniew Matuszczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **485/Lb/88**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0047**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2011 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Baławajder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0047-AF7F-29E8-8948-5D19

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Lublin, dnia 12.V. 1988 r.

Nr 485/Lb/88

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. —

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Zbigniew MATUSZCZYK
(imię i nazwisko)magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)urodzony(a) dnia 6 grudnia 1950 r. w Grabarce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji —

PROJEKTANTA
(rodzaj funkcji)w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie —

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kt. 14-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

(pieczęć)

Nr 1414/Lb/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 § 6 ust. 3 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Edward Wojciech KOTYŁŁO

(imię i nazwisko)

inżyniera budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 4 sierpnia 19 52 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-12-17

ZASWIADCZENIE

Pan Kotyłło Edward nr ewidencyjny LUB/BO/0962/01

adres zamieszkania 20-067 Lublin Przy Stawie 2/51

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-01-01 do 2011-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ im.W. MICHELISOWEJ
UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7

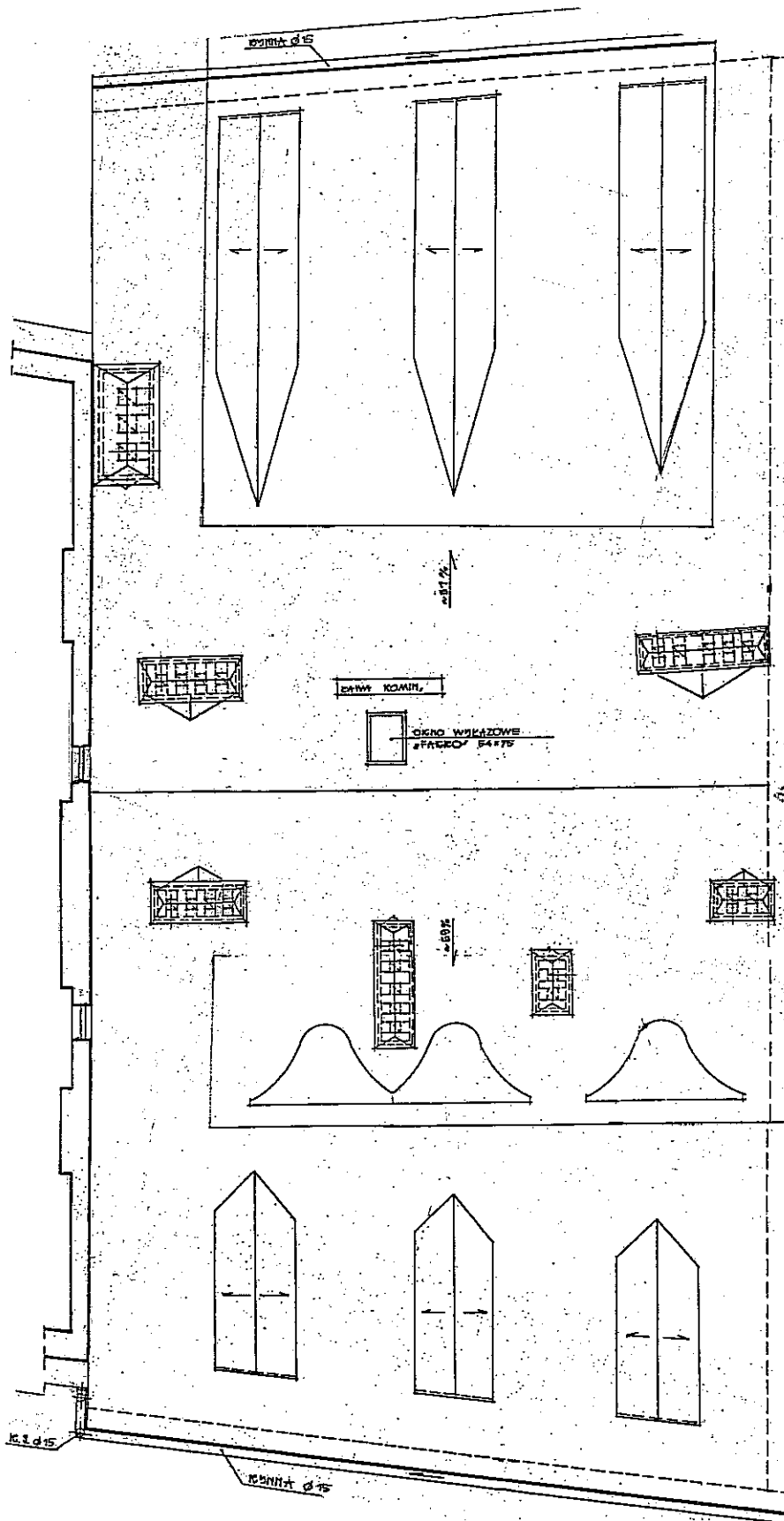


SZCZEGÓŁY:
 SZCZĄTKI DZIAŁOWE PODDASZA GR. 12.0 CM – SYSTEMOWE NA RUSZCIE STAŁOWYM
 OBUDOWA Z PŁYT GKF Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 5.0 CM
 DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE PEŁNE 90x200 D1 LEWE 4 SZTUKI
 DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE PEŁNE 90x200 D1 PRAWE 5 SZTUK
 WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ Z WYMIARAMI W NATURZE.

Inwestor:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELUSOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7		Data opracowania: CZERWIEC 2011
Obiekt/adres:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELUSOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONT DACHÓW ORAZ STRYCHU		
Nazwa i skala rysunku: RZUT PODDAŚCZ BUDYNK NR 2 1:100			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. HALINA OSTROWSKA	2404/Lb/85	Numer rysunku: 2
	inż. EDWARD KOTYLLO	1414/Lb/81	
Sprawdził:	mgr inż. arch. ZIGMIEW MATUSZCZYK	485/Lb/88	

3

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

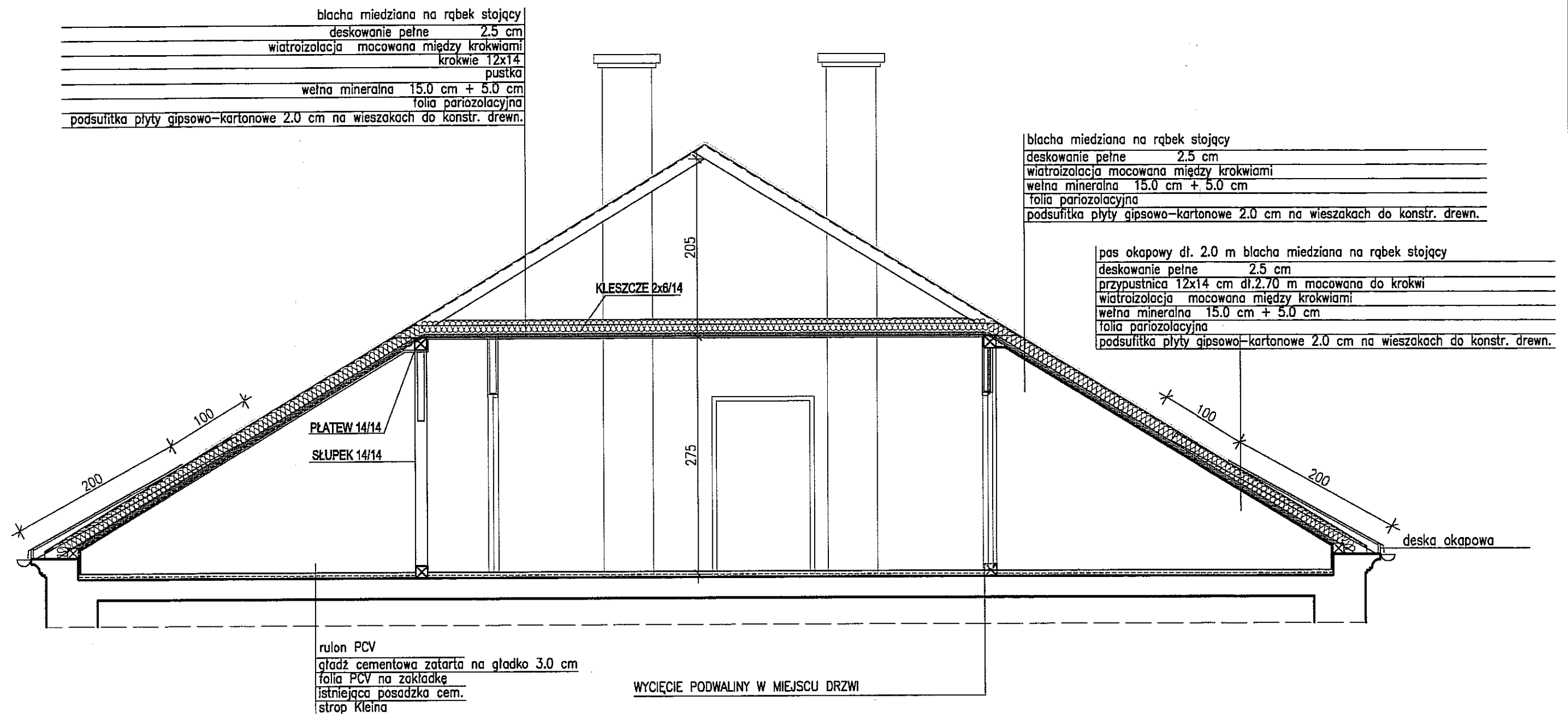


URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wierbowska 14

24

BUDYNEK NR 5 - RZUT POŁACI DACHOWEJ 1:100

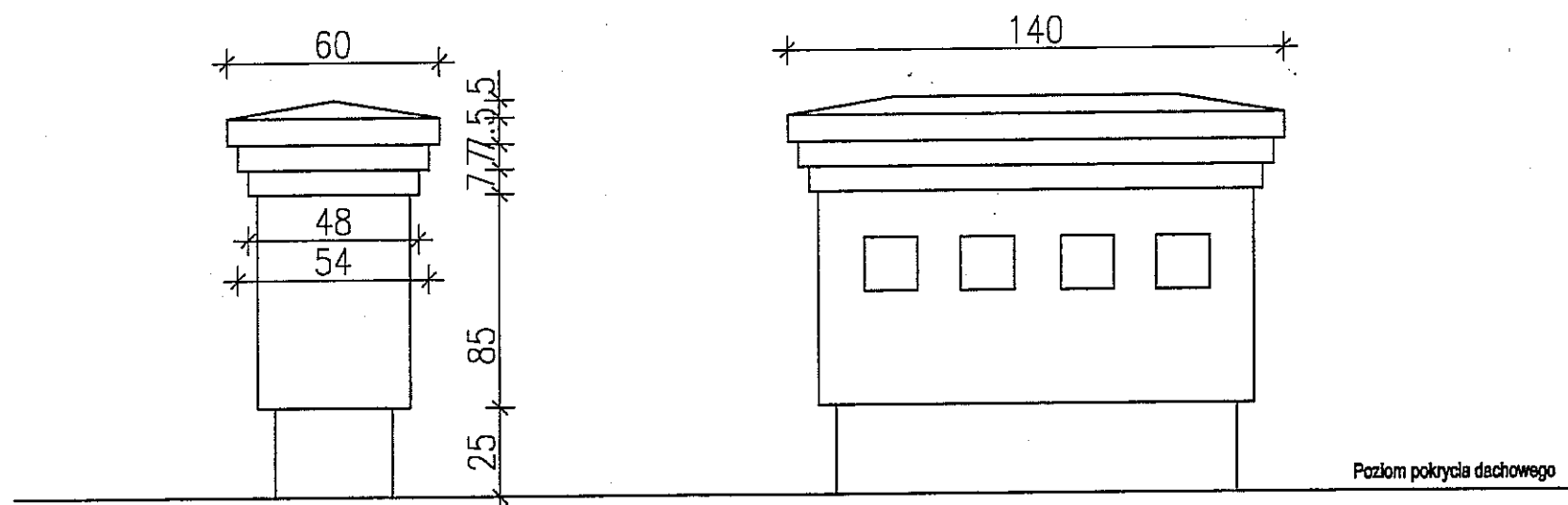
EKKO BIURO PROJEKTÓW I WYCEN NIERUCHOMOŚCI			
INŻ. EDWARD KOTYLLO 20-087 LUBLIN UL. PRZY STAWIE 2/61			
Inwestor:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7	Data opracowania: CZERWIEC 2011	
Obiekt/adres:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7	Nazwa i skala rysunku: RZUT POŁACI DACHOWEJ BUDYNEK NR 5 1:100	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONT DACHÓW, ELEWACJI ORAZ STRYCHU	Numer rysunku: 3	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. HALINA OSTROWSKA	2404/Lb/85	[Signature]
	inż. EDWARD KOTYLLO	1414/Lb/81	
Sprawdził:	mgr inż. arch. ZBIGNIEW NATUSZCZYK	485/Lb/88	[Signature]



BUDYNEK NR 7 - PRZEKRÓJ PODDASZA - PROJEKT 1:50

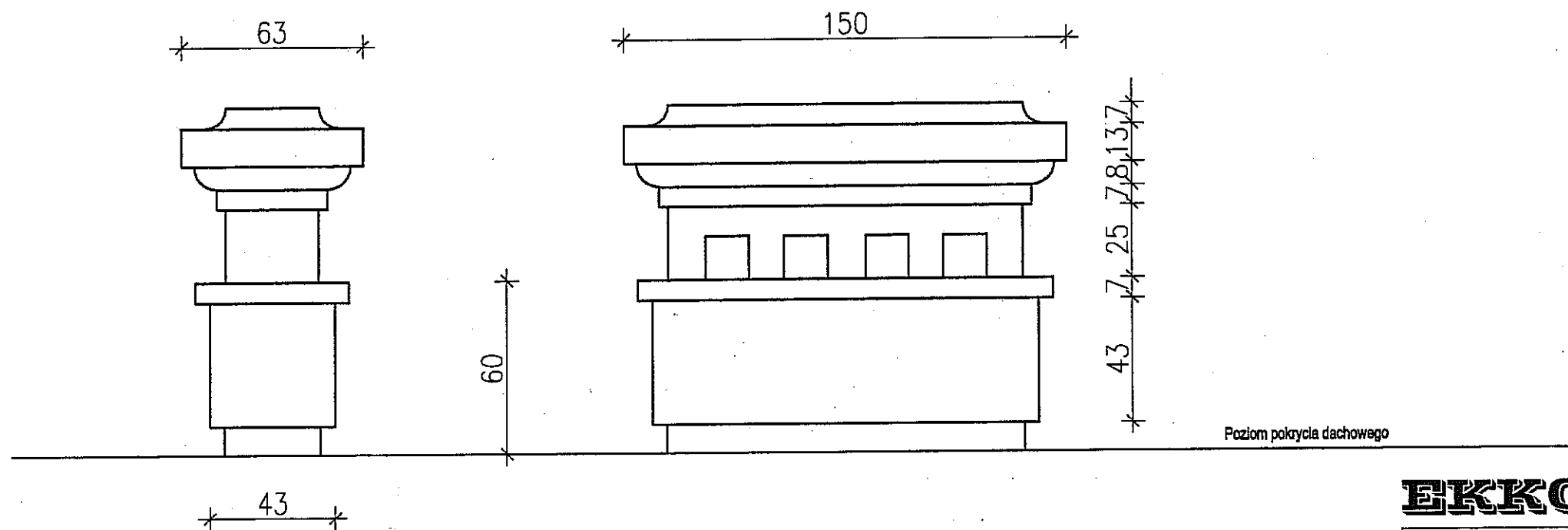
EKKO BIURO PROJEKTÓW I WYCN NIERUCHOMOŚCI INŻ. EDWARD KOTYŁO 20-067 LUBLIN UL. PRZY STAWIE 2/51			
Inwestor:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7	Data opracowania: CZERWIEC 2011	
Obiekt/adres:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM. WIKTORII MICHELISOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7	Nazwa i skala rysunku:	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONT DACHÓW ORAZ STRYCHU	PRZEKRÓJ PODDASZA BUDYNEK NR 7	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. HALINA OSTROWSKA	2404/Lb/85	1:50
	inż. EDWARD KOTYŁO	1414/Lb/81	
Sprawdził:	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MATUSZCZYK	485/Lb/88	4

Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37



Poziom pokrycia dachowego

INWENTARYZACJA



Poziom pokrycia dachowego

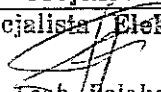
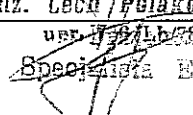
PROJEKT

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 1a

33

EKKO BIURO PROJEKTÓW I WYCN NIERUCHOMOŚCI
INŻ. EDWARD KOTYŁŁO
20-067 LUBLIN UL. PRZY STAWIE 2/51

Inwestor:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM.WIKTORII MICHELISOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7	Data opracowania:	CZERWIEC 2011
Obiekt/adres:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ IM.WIKTORII MICHELISOWEJ 20-113 LUBLIN UL. ARCHIDIAKOŃSKA 7	Nazwa i skala rysunku:	PROJEKT KOMINÓW BUDYNEK NR 5
Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY-REMONT DACHÓW, ELEWACJI ORAZ PRZEBUDOWY STRYCHU	1:20	Numer rysunku:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. HALINA OSTROWSKA	2404/Lb/85	12
	inż. EDWARD KOTYŁŁO	1414/Lb/81	
Sprawdził:	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MATUSZCZYK	485/Lb/88	

ZLECENIODAWCA INWESTOR	Dom Pomocy Społecznej im. Wiktorii Michelisowej 20-113 Lublin ul. Archidiakońska 7	
OBIEKT	Remont dachu, elewacji oraz przebudowa strychu	
ADRES	20-113 Lublin ul. Archidiakońska 7	
<u>PROJEKT BUDOWLANY</u>		
TYTUŁ : Instalacje elektryczne na przebudowywanym strychu w Domu Pomocy Społecznej w Lublinie ul. Archidiakońska 7		
BRANŻA: <u>elektryczna</u>		
PROJEKTOWAŁ	inż. Lech Polakowski upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	<div style="text-align: right;"> Projektant Specjalista / Elektryk  inż. Lech Polakowski upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92 </div>
OPRACOWAŁ	inż. Lech Polakowski upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	<div style="text-align: right;">  Specjalista Elektryk inż. Lech Polakowski upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92 </div>
Lublin. lipiec 2011 r.		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Oświadczenie projektanta
4. Opis techniczny
5. Obliczenia techniczne
6. BiOZ – Informacja
7. Rysunki:
 - Plan instalacji elektrycznych.....- rys. nr E-1
 - Tablica elektryczna „T-E” - rys. nr E-2
8. Karty katalogowe
9. Zaświadczenie projektanta z LOIB w Lublinie i uprawnienia projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt
budowlano - wykonawczy pt.:

Instalacje elektryczne na przebudowywanym strychu w Domu Pomocy
Społecznej w Lublinie ul. Archidiakońska 7

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:

Projektant
Specjalista Elektryk
Inż. Lech Polakowski
osm. 799/Lb.18

4. Opis techniczny

4.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie Inwestora;
- podkład budowlany w skali 1 : 50;
- uzgodnienia szczegółowe z Inwestorem;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- inwentaryzacja z natury (istniejących urządzeń elektrycznych);
- aktualne przepisy budowy urządzeń elektrycznych, normy i katalogi.

4.2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projektowane instalacje elektryczne na przebudowywanym strychu Domu Pomocy Społecznej w Lublinie ul. Archidiakońska 7.

4.3. Opis projektowanych instalacji

W związku z przebudową strychu projektuje nowe instalacje elektryczne. Zasilanie w energię elektryczną wykonać z istniejących instalacji w obiekcie. Przewiduję tablicę elektryczną oznaczoną „T-E” . Jest to rozdzielnica 12- modułowa dla aparatury modułowej w II klasie izolacji IP65

12732 (275x220x140). Tablice mocować n/t lub zagłębić w ścianie w miejscu jak na planie. W tablicy zamontować wyłącznik wył. ochronny różnicowoprądowy oraz wył. nadmiarowe dla zabezpieczenia obwodów. Instalacje projektuję przewodami kabelkowymi miedzianymi o wzmocnionej izolacji 750V. Przewody układać p/t (na ścianach w bruzdach) oraz w rurkach karbowanych (w ścianach i sufitach z płyt gipsowo – cementowych).

Osprzęt górny (puszki) i dolny (łączniki, gniazdka) uszczelniony dostosować do miejsca mocowania (ściany murowane lub płyty gipsowe, cementowe). Wszystkie gniazdka stosować z bolcami ochronnymi. Oprawy oświetleniowe wg. typów jak na planie. Użytkownik (Inwestor) może dobrać inny osprzęt i oprawy wg. swoich wymagań (ale o parametrach nie gorszych niż w opracowaniu).

4.4. Ochrona od porażen

Całość instalacji wykonać w układzie TN-S.

Tablica elektryczna w II klasie ochronności z materiałów izolacyjnych.

Jako ochronę dodatkową stosować szybkie wyłączenie napięcia (wył. ochronny, wył. nadmiarowe)

Dodatkową ochroną od porażen objąć :

- gniazdka wtyczkowe;
- oprawy oświetleniowe;
- inne urządzenia i konstrukcje na których może pojawić się napięcie.

Całość ochrony – zgodnie z aktualnymi przepisami .

Wykonać pomiary ochrony.

4.5. Uwagi końcowe

Zastosowane materiały powinny posiadać atesty.

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami i sztuką budowlaną w trybie określonym ustawą-Prawo Budowlane.

Opracował:

~~Projektant~~
~~Specjalista~~ Elektryk
inż. Tadeusz Polakowski
dot. 708/LB-78

5. OBLICZENIA TECHNICZNE

5.1. Oświetlenie

Oświetlenie obliczono i dobrano oprawy w oparciu o PN-EN 12464-1 : 2002 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1 : Miejsca pracy we wnętrzach.”

Posłużono się programami komputerowymi ES-SYSTEM oraz DIALUX.

Wyniki obliczeń przedstawiono w opracowaniu indywidualnie dla poszczególnych pomieszczeń.

5.2. Zestawienie mocy i dobór zabezpieczeń

Oświetlenie :

- oprawy fluorescencyjne	2x36W	0,10 kW	szt. 13	1,3 kW
- oprawy żarowe		0,06 kW	szt. 3	0,18 kW

oświetlenie razem $P_i = 1,48 \text{ kW}$

- gniazda wtykowe 230V/Z (ogólne)	0,6 kW	szt. 3	1,8 kW
- rezerwa			0,5 kW

$P_i = 3,78 \text{ kW}$ po uwzględnieniu k_j : $P_s = 2,76 \text{ kW}$

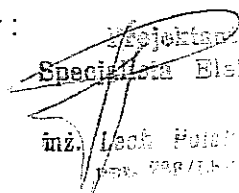
$$I_b = \frac{P_s}{U \times \cos \phi_i}$$

gdzie ; $P = 27600 \text{ W}$ $U = 230\text{V}$ $\cos \phi_i = 0,93$

$$I_b = 12,9 \text{ A}$$

Biorąc pod uwagę wielkość obciążenia i selekcję zabezpieczeń należy zastosować zabezpieczenie $I_n = 25\text{A}$ w miejscu wyprowadzenia linii zasilającej tablice „T-E”.

Opracował :


Specjalista Elektryczny
inż. Lech Polakowski
POS. 229/15-11

Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja

Branża	elektryczna
Obiekt	Instalacje elektryczne na przebudowywanym strychu Domu Pomocy Społecznej w Lublinie ul. Archidiakońska 7
Adres	20-113 Lublin ul. Archidiakońska 7
Zlecenie, Inwestor	Dom Pomocy Społecznej im. Wiktorii Michelisowej w Lublinie
Projektant	inż. Lech Polakowski upr. bud. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92

Projektant
Specjalista / Elektryk
inż. Lech Polakowski
upr. 706/Lb/78

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót :

Prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznych w przebudowanych pomieszczeniach strychu Domu Pomocy Społecznej w Lublinie ul. Archidiakońska 7.
Zleceniodawca i Inwestor : Dom Pomocy Społecznej w Lublinie ul. Archidiakońska 7.

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót :

Wykonanie instalacji elektrycznych wg. projektu.

Kolejność realizacji

Budowa tablicy elektrycznej TE z zasilaniem jej.

Montaż opraw oświetleniowych, łączników, puszek i gniazdek wtyczkowych.

Odbiór techniczny wykonanych prac przez Inwestora.

Ostateczny rozruch i włączenie urządzeń pod napięcie.

Dokonanie odpowiednich pomiarów i testów.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pobliżu przewidywanych prac znajdują się istniejące czynne instalacje elektryczne oraz inne instalacje.

Teren prac to adaptowany na pomieszczenie magazynowe strych budynku.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W pobliżu planowanych prac występują:

- czynne instalacje elektryczne;
- czynne inne instalacje;
- czynna klatka schodowa.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Prace przy czynnych instalacjach elektrycznych wykonywać po dopuszczeniu przez odpowiednie służby Inwestora.

W przypadkach koniecznych część prac wykonywać po wyłączeniu napięcia.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie „niebezpiecznych”

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zakresem prac, wskazać miejsc występujących zagrożeń, dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

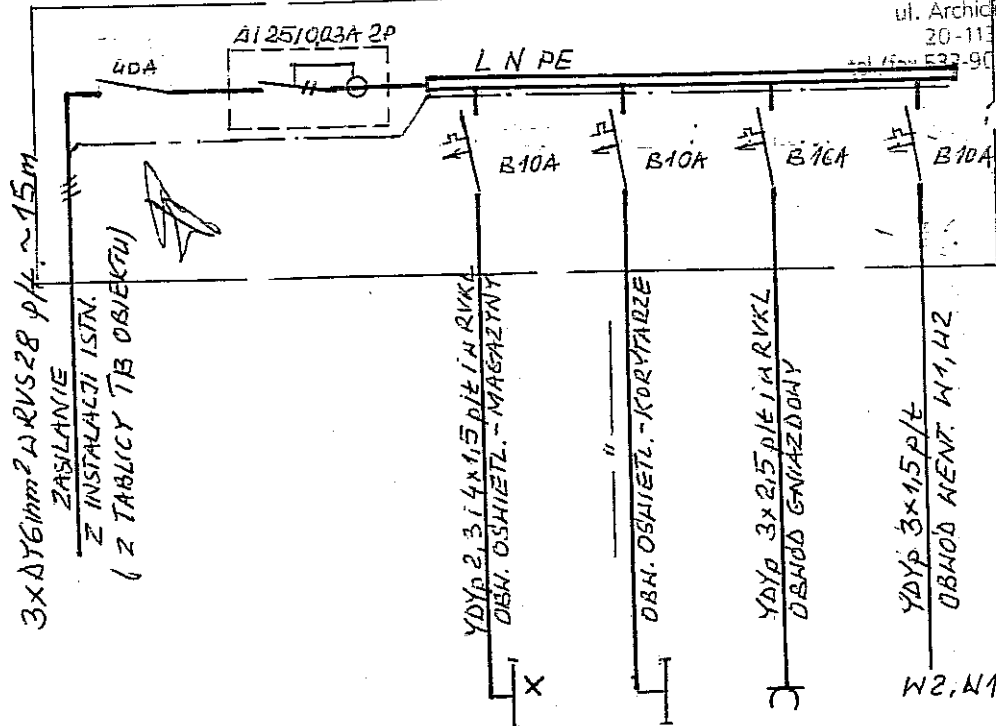
Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po zgłoszeniu w administracji budynku oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami.

Projektant :

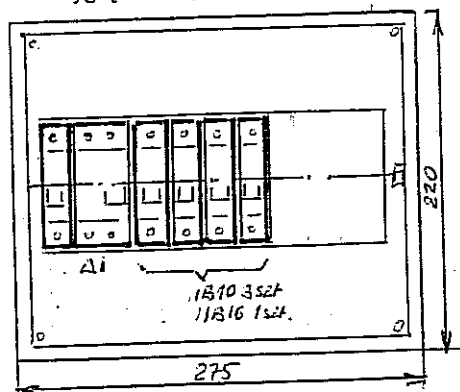
Projektant
Specjalista / Elektryk
mgr Leszek Palanowski
mgr 77611673

TABLICA ELEKTRYCZNA „T-E”
Rozdz. n/t IP65 II kl. izol. 12-moduł.
... (zagiębić w
ścianie lub n/t)

Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel. 15 832-90-35, 532-59-37

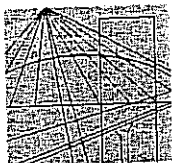


TABLICA ELEKTRYCZNA „T-E”
Wygląd tablicy w skali 1:5



URZĄD MIAN 1/2 LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Projektował	inż. Lech Polakowski upr. nr 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	09.2011	EKKO Lublin ul. Przy Stawie 2/51
Opracował	inż. Lech Polakowski upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	09.2011	
			Rys. nr E-2
Projekt budowlany – remont dachu, elewacji oraz przebudowy strychu Tablica elektryczna „T-E”			Podziałka
			Miejscowość
			Ulica
Zlecniodawca	Dom Pomocy Społecznej im. Wiktorii Michelisowej	Województwo	lubelskie



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2011-06-28

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Polakowski Lech** nr ewidencyjny LUB/IE/3473/02

adres zamieszkania **21-040 Świdnik Okulickiego 7/12**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-07-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. **Wojciech Szewczyk**

(pieczęć)

Nr 706/Lb/78

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § ust.2 § 5 ust.1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 19

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Lech Grzegorz P. O L A K O W S K I

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 marca 1950 r. w Radzyniu Podlaskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 piśm. 71g

W Lublinie

(pieczęć)

Lublin, dnia 23.X.1992r.

Nr 1987/Lb/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d... rozporządzenia Ministra Gospodar-
ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46/- stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Lech - Grzegorz P.O.L.A.K.O.W.S.K.I.....
/imię i nazwisko/
..... inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 marca, 1950. r. w ..Radzyniu Podl.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji PROJEKTANTA ORAZ KIERCOWNIKA BUDOWY..

..I. ROBÓT.....
/rodzaj funkcji/

w specjalności: ..instalacyjno - inżynieryjnej.....
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie ..sieci energetyczne.....
.....
/specjalizacja zawodowa/